



TAGEM
R&D AND INNOVATION



Gökhan YATKIN, MSc Agricultural Engineer

EDUCATION

- PhD**
2014- Ankara University
Department of Plant Protection
 - MSc**
2011-2013 Ankara University
Department of Plant Protection
 - Bachelor's Degree**
2006-2010 Ankara University
Department of Plant Protection
- LANGUAGE** English ÜDS 58.75

CAREER

- 2015- Plant Protection Central Research Institute - ANKARA
- 2013-2015 - Diyarbakır Plant Protection Central Research Institute - Diyarbakır


ABOUT ME

He graduated from Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection in 2010. He completed master's degree at Ankara University, Institute of Science in 2013. He started doctorate in Ankara University, Institute of Science in 2014 and is still continuing. He works in the Nematology unit of the Plant Protection Central Research Institute and carries out studies on plant parasitic nematodes.

CONTACT

Gayrettepe mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No: 66 – Yenimahalle / ANKARA 06800 TÜRKİYE

 gokhan.yatkin@tarimorman.gov.tr

 0312 344 59 93 -96



Gökhan YATKIN, MSc

Agricultural Engineer



■ **PROJECTS**

■ **Projects Conducted**

- 1- Türkiye'de Bulunan Patates Kist Nematodları (Globodera Spp.)'nın Ekolojik Adaptasyonlarının Karşılaştırılması, Patates Üretim Alanlarındaki Durumu ve Mücadele Araçlarının Belirlenmesi (TUBİTAK, 2017-2021 / Yardımcı Araştırmacı)
- 2- Meloidogyne chitwoodi ve M. fallax'ın Popülasyon Dinamikleri (TAGEM, 2016-2018 / Yardımcı Araştırmacı)
- 3- Entomopatojen ve Bitki Paraziti Nematod Türlerinin Koleksiyonunun Oluşturulması ve Katoloğunun Hazırlanması (TAGEM, 2016-2018 / Yardımcı Araştırmacı)
- 4- Ankara ve Konya İlleri Havuç (Daucus carota L.) Ekiliş Alanlarında Bulunan Bitki Paraziti Nematod Türlerinin Belirlenmesi ve Kök-ur Nematodlarının (Meloidogyne spp. Goeldi, 1892) Moleküler Teşhisi ile Çeşit Reaksiyon Çalışmaları (TAGEM, 2016-2017 / Yardımcı Araştırmacı)
- 5- Kök Ur Nematoduna Dayanımlı Şeftali ve Nektarin Anaç Islahı (TAGEM-Özel Sektör İşbirliği, 2018, 2020 / Yardımcı Araştırmacı)

■ **Ongoing Projects**

- 1- Yerel Entomopatojen Nematod İzolatlarının Kök-ur Nematodları (Meloidogyne spp.) İle Mücadelede Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi (TAGEM, 2022 / Proje Lideri)
- 2- İç Anadolu Bölgesi'nde Tahıl Kist Nematodu, Heterodera filipjevi (Madzhidov, 1981) Steltes'inin Patotiplerinin Belirlenmesi ve Bazı Buğday Çeşitlerine Karşı Reaksiyonları ile Nematoda Karşı Dayanımlılık Kaynaklarının Araştırılması. Doktora Projesi (TAGEM, 2018 - Proje Lideri)



Gökhan YATKIN, MSc

Agricultural Engineer



■ **PUBLICATIONS**

■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

■ **Articles Published in International Journals**

- 1- Evlice, E., Toktay, H., Yatkın, G., Erdoğan, F., D., İmren, M., 2022. Population fluctuations of root-knot nematodes *Meloidogyne chitwoodi* and *M. hapla* under field condition. *Phytoparasitica* (2022) 50:233–242

■ **International Papers, Seminars, etc.**

- 1- Yatkın, G., Evlice, E., İmren, M., Bayram, Ş., 2021. Occurrence and Prevalence of Cereal Cyst Nematodes in Cereal Fields of Central Anatolia Region, 8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi 24-28 Ağustos 2021.
- 2- Evlice, E., Yatkın, G., Öcal, A., Güvel, Civan., Toktay, H., 2021. Patates Kist Nematodlarının Türkiye'deki Tanımlanması, Yaygınlığı ve Genetik Çeşitliliği. 8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi 24-28 Ağustos 2021.
- 3- Yatkın, G., Bayram, Ş., İmren, M. and Dababat, A. A., 2019. Occurrence and Distribution of Cereal Cyst Nematodes in Central Anatolian Region of Turkey, 7th International Cereal Nematodes Symposium, India 3-6th November 2019.
- 4- Evlice E., Toktay H., Erdoğan F D., Yatkın, G., İmren M. and Dababat A., 2017. Global Importance of the Root-Knot Nematodes (*Meloidogyne* spp.) Associated with Cereals. 6th International Cereal Nematodes Symposium. 11-15 September, Agadir, Morocco, Abstract book, 6.
- 5- Erdoğan, F.D., Evlice, E., Yatkın, G. and Kepenekçi, İ. 2017. Plant parasitic nematodes of carrot (*Daucus carota*) planting area in Konya. Ecology Symposium, Kayseri, Turkey. Abstract book, 120.
- 6- Erdoğan, F.D., Evlice, E., Yatkın, G. and Yağcı, M. 2018. Population Density of *Aphelenchoides besseyi* (Aphelenchida; Aphelenchoididae) in Samsun Region, International Agriculture, Environment and Health Congress. 26-28 October 2018, Aydın, Turkey. Abstract book 278.
- 7- Erdoğan, F.D., Kepenekçi, İ., Evlice, E. and Yatkın, G. 2017. Plant parasitic nematodes of carrot planting area in Ankara. 2nd International Balkan Agriculture Congress, 16-18 May 2017. Abstract book, 120.
- 8- Evlice E., Tulek S., Erdoğan F D. and Yatkın, G. 2017. A Preliminary Potential Biocontrol Study of Some Fungal Strains Against *Meloidogyne incognita*. Entomopathogens & Microbial Control Congress. 14-16 September, Tokat, Turkey, Abstract book, 33.

■ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

■ **Articles Published in National Journals**

- 1- Evlice, E., Yatkın, G., Öcal, A., Güvel, Civan., Toktay, H., 2021. Türkiye'deki Altın Kist Nematodu (*Globodera rostochiensis*) (Tylenchida: Heteroderidae) Popülasyonlarının Morfolojik ve Morfometrik Karakterizasyonu. *Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi* 8(3): 747–758, 2021.
- 2- Evlice, E., Erdoğan, F.D. and Yatkın, G. 2020. Reaction of some carrot varieties against root-knot nematode species (*Meloidogyne* spp. Goeldi, 1982). *Plant Protection Bulletin* 60(1):25-30.
- 3- Yatkın, G. and Güz, N., 2018. The Use of Dna Barcoding in Entomology, *YYU J AGR SCI*, 28(1): 126-134.



Gökhan YATKIN, MSc
Agricultural Engineer



4. Erdoğan, F.D., Evlice, E., Yatkın, G. and Yağcı, M. 2018. Population Density of *Aphelenchoides besseyi* (Aphelenchida; Aphelenchoididae) in Samsun Region, International Agriculture, Environment and Health Congress. 26-28 October 2018, Aydın, Turkey. Abstract book 278.
5. Evlice, E., Toktay, H., Yatkın, G., Erdoğan, F.D. and İmren, M. 2018. Population dynamics of *Meloidogyne chitwoodi* and *M. hapla* on potato. 7th Turkish Plant Protection Congress with International Participation. 14-17 November 2018, Muğla, Turkey. Abstract book 47.
6. Erdoğan, F.D., Evlice, E. and Yatkın, G. 2016. Potato Cyst Nematodes (*Globodera rostochiensis* and *G. pallida*)'s Prevalence Status at Potato Production Areas, 6th Turkish Plant Protection Congress with International Participation, September 5-8, 2016 Konya, Turkey. Abstract book 480.

Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities

- Essential DNA Sequence Alignment with free Web-based Software for Molecular Analysis, Diagnostics and Species Delimitation, 2019
- Lightcycler 480 Real Time Pcr and Application Techniques, 2019
- Publishing Science in English, 2017
- Workshop on Soil Pathogens in Cereals, 2017
- Insect Life Table, Predation Rate and Computer Simulation Workshop, 2017
- 5th International Master Class on Soil Borne Pathogens of Wheat, 2016
- Statistics and Application Technique, 2015 - IELTS Course, 2014 (4 months)